

# ONTWERPEN IN BEELD



Ellian van Strien & Remke Klapwijk

# PROGRAMMA

## 1 Dialoog over ontwerpvaardigheden

Nut ervan

Zeven ontwerpvaardigheden

De kracht van beelden

## 2 Peer-feedback op creativiteit

Gedeeld kader

Recept voor actie

# ONTWERPVAARDIGHEDEN VERHELDEREN



# DIALOOG



## DEEL IDEEËN



Zeg "Ja, en..."  
in plaats van  
"Ja, maar..."



Geef elkaar  
complimenten  
voor ideeën



Uit elkaars  
ideeën aan.  
Haal anderen  
aan jouw  
ideeën werken.



Combineer  
ideeën



Vraag advies  
aan experts



Deel je idee  
met zoveel  
mogelijke mensen.

## Vaardigheid in beeld

Ontwerpen  
in Beeld

Leerlingen verkennen in woord en beeld wat je doet als je een ontwerpvaardigheid toepast

1 Verhelder vaardigheden en leerdoelen



# OPDRACHT VAARDIGHEID IN BEELD



## Vorm 2-tallen

- Vraag elkaar– hoe denk jij alle kanten uit? Wat helpt?
- Maak een tekening
- Formuleer een advies
- Vul nog meer vakjes
- Centraal nabespreken



*Geef elkaar  
complimenten  
voor ideeën*

# BRAINSTORM + NABESPREKEN MET VAKKENVEL

Hoe kun je afval  
een tweede leven  
bezorgen?





Designed  
by Kids  
TU Delft & Meeple

# AFVAL IS MUZIEK





**Designed  
by Kids**  
TU Delft & Meeple

# IN HUIS





Designed  
by Kids  
TU Delft & Meepie

# OP SCHOOL



Designed  
by Kids  
TU Delft & Meeple

# KLEDING



AFVA IS GOUD WAARD



# BRAINSTORMSESSIE

**Ontwerpvrage:**

**Hoe kun je  
het afval  
hergebruiken?**

Vorm 4-tallen

## Snelle brainstorm

- Energizer (lievelingstoetje)
- Schrijf, teken op memo's
- Plak op en zeg het idee luid!





# PEER-FEEDBACK NA BRAINSTORMSESSIE

## Ontwerpvrage:

Hoe kun je  
het afval  
hergebruiken?



Vorm 4-tallen

## Snelle brainstorm

- Energizer (lievelingstoetje)
- Schrijf, teken op memo's
- Plak op en zeg het idee luid!

## Feedback aan elkaar

- Pak je hokjesvel met adviezen
- Wat deed een teamlid/team goed?



# IN JE EIGEN KLAS

[www.ontwerpeninbeeld.nl](http://www.ontwerpeninbeeld.nl)



## ontwerpend leren in de klas

ontwerpend leren  
**ready-to-go**

ontwerpend leren  
**do-it-yourself**

ontwerpend leren  
**didactiek**

### didactiek

Vind hier meer inspiratie en verdieping over ontwerpend leren!

Bekijk onze 'Leidraad onderzoekend en ontwerpend leren' en volg de e-learning. Maak kennis met Ontwerpen in Beeld en download handige posters voor in de klas.



### BLOG



Volg het blog *'Ruimte voor talent'* van Remke Klapwijk! Ze schrijft over haar ervaringen met basisscholen rond het stimuleren van onderzoekend en ontwerpend leren.

### ontwerpen in beeld

Wilt u het leren van de 21e eeuwse vaardigheden doeltreffend maken? Ontwerpen in Beeld beschrijft de zeven belangrijkste vaardigheden voor ontwerpend leren.



### Meer weten?

#### LEIDRAAD OOL

Bekijk onze [Leidraad onderzoekend en ontwerpend leren](#). Een praktische handreiking bij het vormgeven van uw onderwijs in wetenschap en technologie.

#### E-LEARNING ONTWERPEND LEREN

Volg onze door registerleraar.nl gevalideerde e-learning 'Ontwerpend leren in het basisonderwijs'. Beschikbaar via de online leeromgeving van Heutink en geheel gratis! Lees [hier](#) meer of vraag direct een inlogcode aan via [training@heutink.nl](mailto:training@heutink.nl)

#### VERDIEPING ONTWERPEN

Maak gebruik van deze verdieping over aspecten die bij ieder ontwerpproces aan

→ Download hier posters voor in de klas

#### De stappen van ontwerpend leren



#### Ontwerpvvaardigheden



# 7 ONTWERPVAARDIGHEDEN



# Complete set



# STRATEGIEËN FORMATIEVE EVALUATIE





# MOGELIJKHEDEN

Startset

Training Hogeschool Rotterdam en  
teamtraining op aanvraag

[r.m.klapwijk@tudelft.nl](mailto:r.m.klapwijk@tudelft.nl)

[p.a.c.van.strien@hr.nl](mailto:p.a.c.van.strien@hr.nl)

[www.ontwerpeninbeeld.nl](http://www.ontwerpeninbeeld.nl)